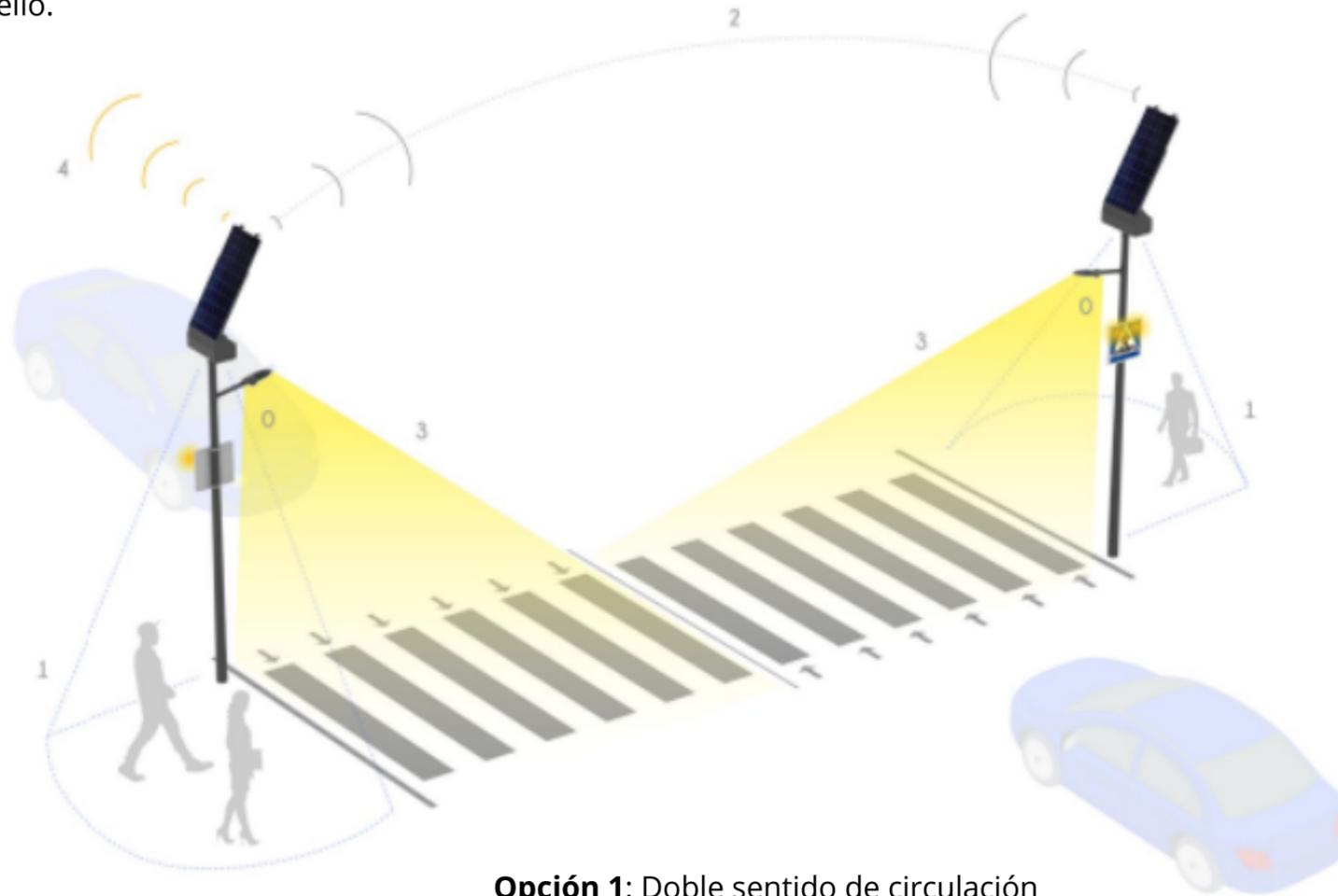


Crosswalk

La solución perfecta de iluminación solar inteligente para pasos de peatones, que aumenta la visibilidad, mejora la seguridad y reduce el riesgo de atropello.



Opción 1: Doble sentido de circulación

CÓMO FUNCIONAN LAS FAROLAS SOLARES PARA PASOS DE PEATONES

- 0- Activación de semáforos intermitentes y luminarias de alumbrado público en modo de espera durante toda la noche
- 1- Detección de peatones en el entorno
- 2- Comunicación entre farolas si se detectan peatones en las proximidades
- 3- Encendido de las luminarias al 100% para el paso de peatones detectado y vuelta de las luminarias al modo de espera una vez finalizada ladetección de movimiento en el entorno.
- 4- Comunicación del estado de la instalación a través del sistema de telegestión ilumek

CARACTERÍSTICAS

- Columna con luminaria de diferentes alturas y potencias en función de la anchura del paso de peatones.
- Detector de presencia incluido en cada lámpara.
- La luminaria funciona en modo de reposo a un nivel bajo, y luego al 100% cuando se detectan peatones.
- Señal luminosa para peatones dirigida a los vehículos, intermitente de noche o todo el día.

UNIDAD DE CONTROL INTELIGENTE

- Algoritmo de control para una mayor duración de la batería
- Programación personalizada de la iluminación de fábrica
- Optimización de los recursos energéticos para maximizar la sostenibilidad del sistema
- Sistema de medición de tensión y temperatura
- Cambio automático de horario de verano/invierno
- Control de todos los parámetros del alumbrado público

SISTEMA DE GESTIÓN REMOTA

Plataforma en línea para gestionar y supervisar las farolas solares

- Plan del sistema de medición
- Alojamiento de información en un servidor privado
- Sistema de notificación/alarma de anomalías
- Diferentes niveles de acceso
- Exportación de datos a Excel
- Diagnóstico a distancia

Crosswalk

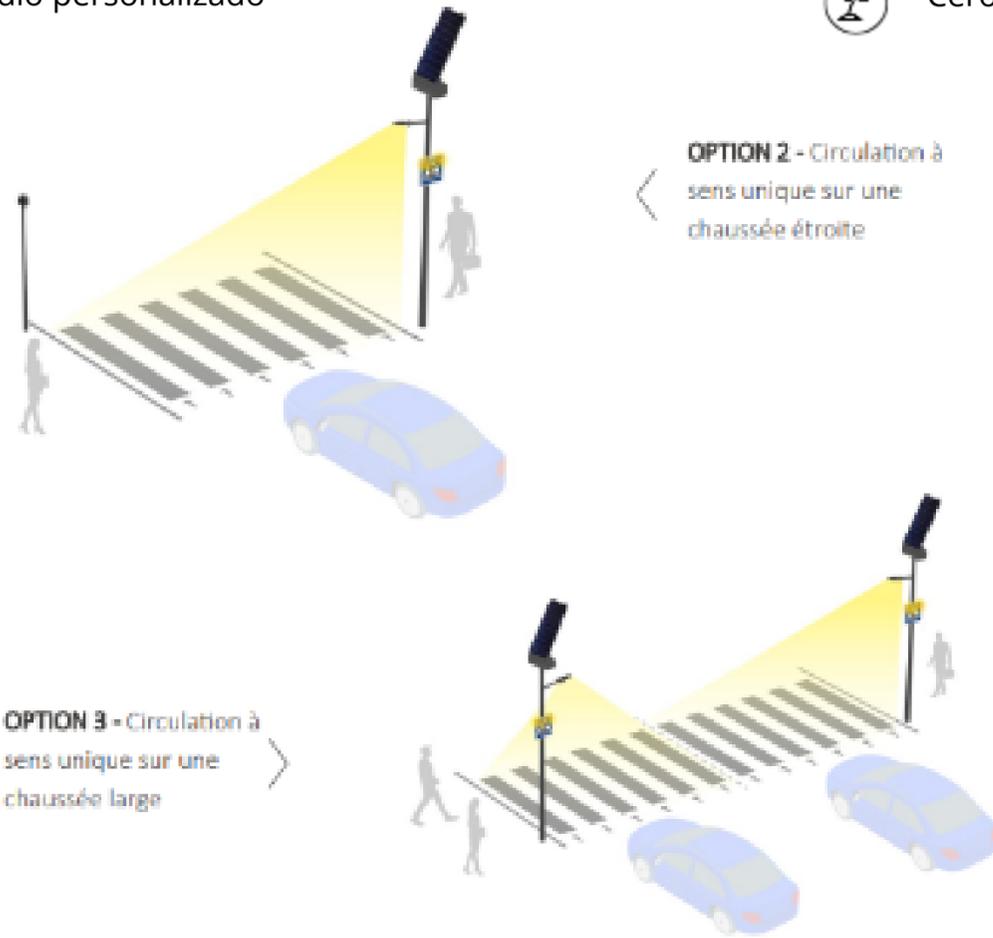


Coste energético cero

Estudio personalizado

Diseño seguro

Cero emisiones a la atmósfera



LED DE ALTA EFICIENCIA

ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

FAROLA INTELIGENTE

ALTA FIABILIDAD



LUMINARIA

| | |
|---------------------|----------------------|
| Tipo | LED |
| Potencia | Desde 30 W |
| Tensión nominal | 12 - 24 V |
| Eficacia de los LED | > 120 lm/W |
| CCT | 3000 - 4000 - 5700 K |

PANEL FOTOVOLTAICO

| | |
|---------------|---------------------|
| Tipo de panel | Mono/Polycristallin |
| Potencia | Desde 100 Wp |
| Vida útil | Más de 25 años |

BATTERIE

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Tipo | VRLA (GEL ou AGM) |
| Capacidad | 100 - 250 Ah |
| Profundidad máxima de descarga | 50% |

COLUMNA

| | |
|----------------------------|---|
| Altura | 4 - 7 m |
| Material | Acero galvanizado en caliente |
| Resistencia a la corrosión | Más de 15 años |
| Tratamiento opcional | Pintura de poliéster Protección antigraffiti |